

# 第2次作業題目-作業-QZ2

學號：112111105

姓名：林振宇

作業撰寫時間：180 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2026/01/5

本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

- 說明內容
- 個人認為完成作業須具備觀念

## 說明程式與內容

開始寫說明，該說明需說明想法，並於之後再對上述想法的每一部分將程式進一步進行展現，若需引用程式區則使用下面方法，若為.cs檔內程式除了於敘述中需註明檔案名稱外，還需使用語法```語言種類 程式碼```，其中語言種類若是要用python則使用py，java則使用java，C/C++則使用cpp，下段程式碼為語言種類選擇csharp使用後結果：

```
public void mt_getResult(){  
    ...  
}
```

若要於內文中標示部分網頁檔，則使用以下標籤```html 程式碼 ```，下段程式碼則為使用後結果：

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" ...>  
  
<!DOCTYPE html>  
  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
  <head runat="server">  
    <meta http-equiv="Content-Type" ...>  
    <title></title>  
  </head>  
  <body>  
    <form id="form1" runat="server">  
      <div>  
      </div>  
    </form>  
  </body>  
</html>
```

更多markdown方法可參閱<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10203758>

請在撰寫"說明程式與內容"該塊內容，請把原該塊內上述敘述刪除，該塊上述內容只是用來指引該怎麼撰寫內容。

## 1. HTTP Status Code 有哪些？怎麼分類？

Ans: HTTP 狀態碼由三位數字組成，第一位數字決定分類，共分五類：

### 五大分類

- **1xx 資訊回應**：請求已接收，繼續處理。  
( 例：100 Continue )
- **2xx 成功**：請求成功被處理。  
( 例：200 OK、201 Created、204 No Content )
- **3xx 重新導向**：需要進一步操作（通常是轉址）。  
( 例：301 永久轉址、302 暫時轉址、304 使用快取 )
- **4xx 用戶端錯誤**：請求有問題（例如網址錯誤、權限不足）。  
( 例：400 錯誤請求、401 未授權、403 禁止訪問、404 找不到、429 請求過多 )
- **5xx 伺服器錯誤**：伺服器處理請求時出錯。  
( 例：500 內部錯誤、502 閘道錯誤、503 服務不可用、504 閘道逾時 )
- 成功：200
- 轉址：301、302
- 你錯了：404（找不到）、403（沒權限）
- 伺服器錯了：500（伺服器掛了）、503（忙線中）

## 2. 在 Express 中，設計基本上可以分成幾層？請依上述回答實作一個後端與前端的網站(需有程式碼)，並且將結果和執行畫面顯示於該份md，並逐步說明。

Ans: